



Service Manual

Mikrowellengerät AVM 551 IX

Modell	AVM 551 IX	
Version	8538 551 22711	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHES UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten**Abmessungen Gerät**

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

Garraum

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

Leistung

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Timer

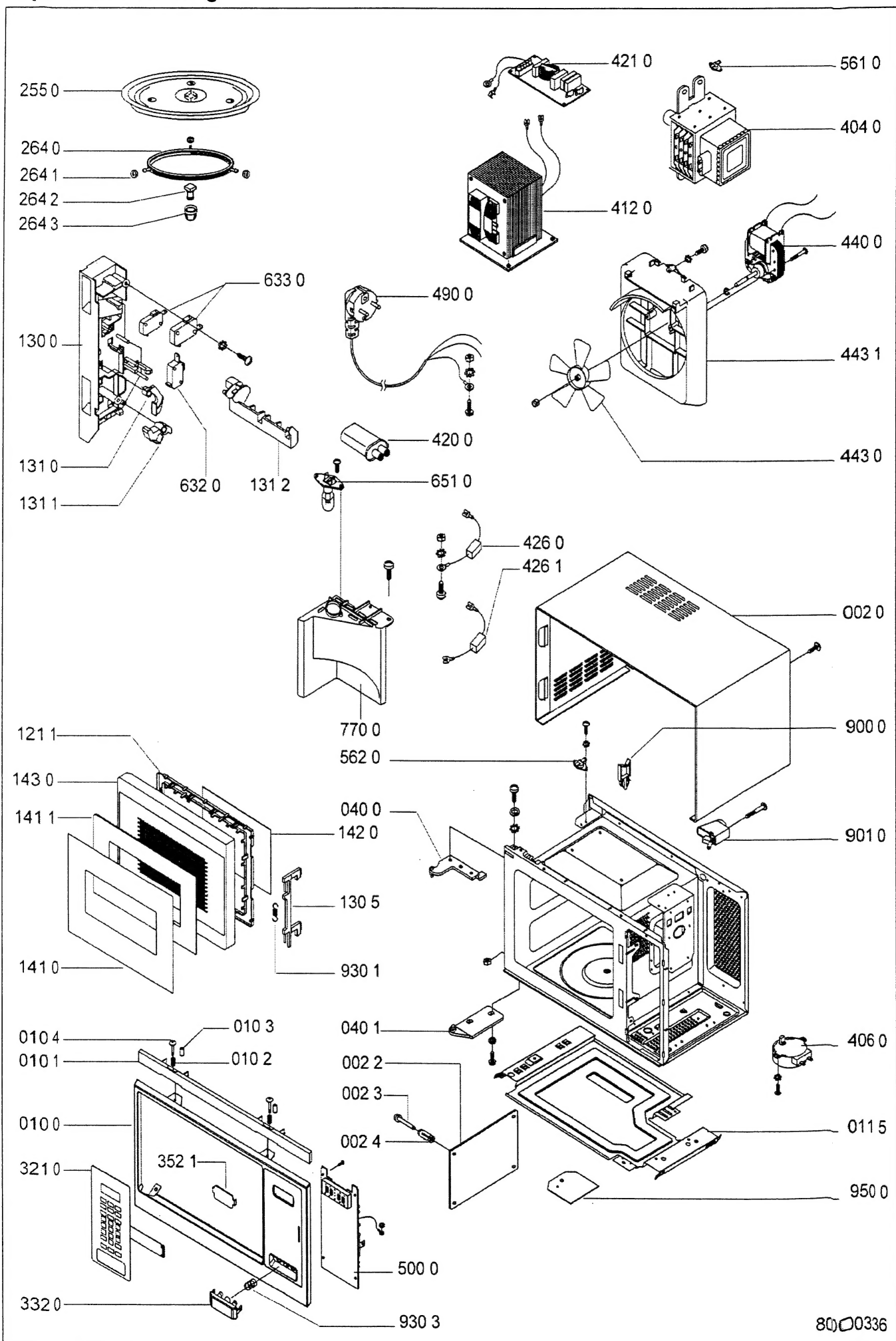
Elektronisch	99 min 99 s
	10 Leistungsstufen
	4 Stufen Programmierung

Ersatzteilliste

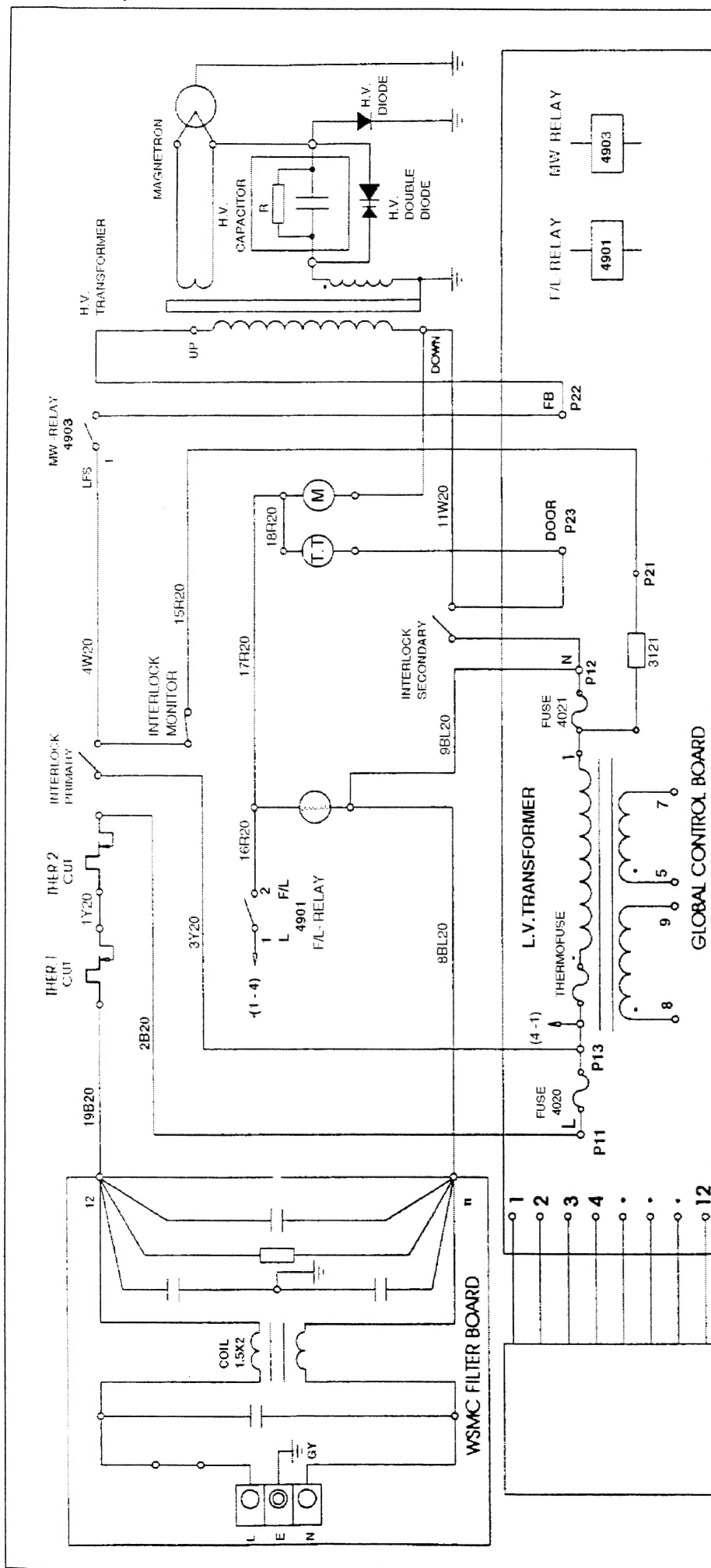
Model AVM 551 IX
Service No. 853855122711
Version 853855122711

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	4812 440 19787	Abdeckung IX
002 2	4819 902 00491	Glimmer Platte
002 3	4819 902 00571	Stift
002 4	4819 902 00569	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	4812 310 48093	Einbaurahmen IX
010 1	4812 460 78943	Leiste IX
010 2	4812 492 68155	Feder
010 3	4812 532 58015	Schutzhülse
010 4	4812 502 18451	Schraube
011 5	4812 462 79729	Bodenplatte
040 0	4819 902 00787	Traeger Tür,oben
040 1	4812 417 18855	Scharnier unten
121 1	4819 902 00794	Türrahmen SW/IX/BR
130 0	4819 902 00612	Halter Türmikroschalter
130 5	4819 902 00865	Haken
131 0	4819 902 00373	Taste Türverriegelung
131 1	4819 902 00372	Taste Türverriegelung
131 2	4812 902 08013	Hebel
141 0	4812 450 58403	Tuerscheibe aussen
141 1	4812 450 58438	Platte PC vorne IX
142 0	4819 902 00795	Tuerscheibe Innen (PE Platte)
143 0	4812 459 48083	Tuer Rahmen aussen IX
255 0	4819 902 00377	Drehteller Glas
264 0	4819 902 00376	Ring
264 1	4819 902 00582	Rad
264 2	4819 902 00375	Drehstift
264 3	4819 902 00607	Abdeckung
321 0	4812 453 58958	Einlage Membrane IX
332 0	4812 410 78087	Drucktaste SW/IX/BR
352 1	4819 902 00644	Display Glas
404 0	4819 902 00587	Magnetron
406 0	4819 902 00785	Motor
412 0	4819 902 00615	Transformator
420 0	4819 902 00837	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	4819 902 00861	Entstoerfilter
426 0	4819 218 38038	Diode HS
426 1	4819 902 00574	Diode
440 0	4819 902 00788	Motor
443 0	4812 310 88373	Luefterrad
443 1	4819 902 00789	Motoraufhaeng.
490 0	4812 321 18098	Netzkabel
500 0	4819 902 00811	Kontrolleinheit
561 0	4819 902 00586	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	4819 902 00363	Thermostat
632 0	4819 902 00609	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	4819 902 00611	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	4819 134 28051	Lampe
770 0	4819 902 00613	Luftfuehrung
900 0	4819 902 00563	Klammer Kabelführung
901 0	4819 902 00604	Zugentlastung
930 1	4819 902 00868	Feder
930 3	4819 902 00801	Feder Türöffnungstaste
950 0	4819 902 00567	Dichtung

Explosionszeichnung



Anschlußplan



Schaltplan mit offener Tür

B	Schwarz
BL	Blau
G	Grün
R	Rot
W	Weiß
Y	Gelb

INTERLOCK MONITOR	Türschalter Überwachung
INTERLOCK PRIMARY	Türschalter primär
INTERLOCK SECONDARY	Türschalter sekundär
M	Gebläsemotor
MAGNETRON	Magnetron
THER.1 CUT	Thermostat 1
THER.2 CUT	Thermostat 2
THERMOFUSE	Thermosicherung
T.T.	Motor Drehteller

CONTROL BOARD	Steuerung
DOOR	Tür
FILTER BOARD	Netzfilter
FUSE	Sicherung
H.V. CAPACITOR	HS Kondensator
H.V. DIODE	HS Diode
H.V. DOUBLE DIODE	HS Doppeldiode
H.V. TRANSFORMER	HS Transformator

MT-015A

4812 714 78066



Service Manual

Mikrowellengerät AVM 551 BL

Modell	AVM 551 BL	
Version	8538 551 22411	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHES UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten**Abmessungen Gerät**

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

Garraum

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

Leistung

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Timer

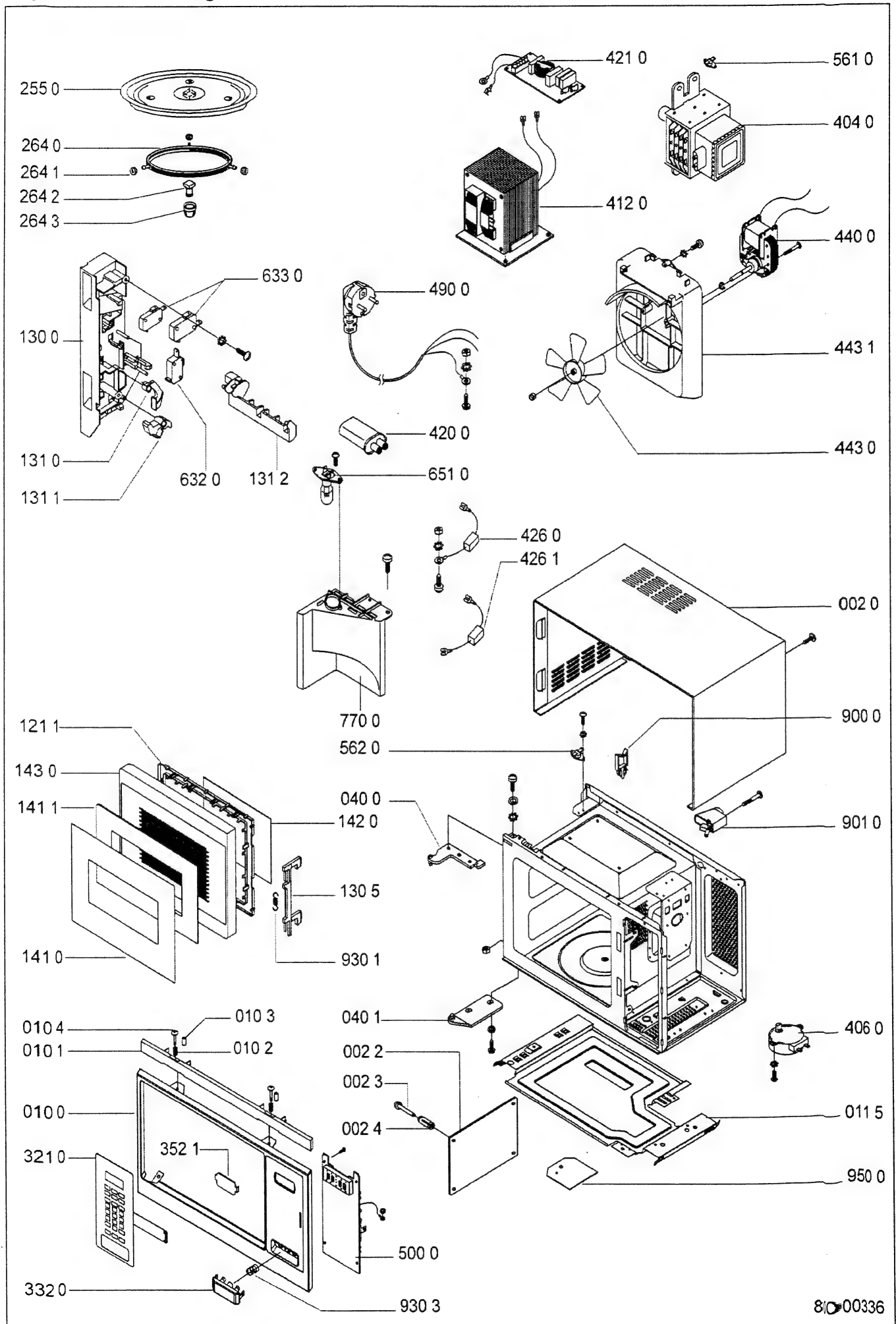
Elektronisch	99 min 99 s
	10 Leistungsstufen
	4 Stufen Programmierung

Ersatzteilliste

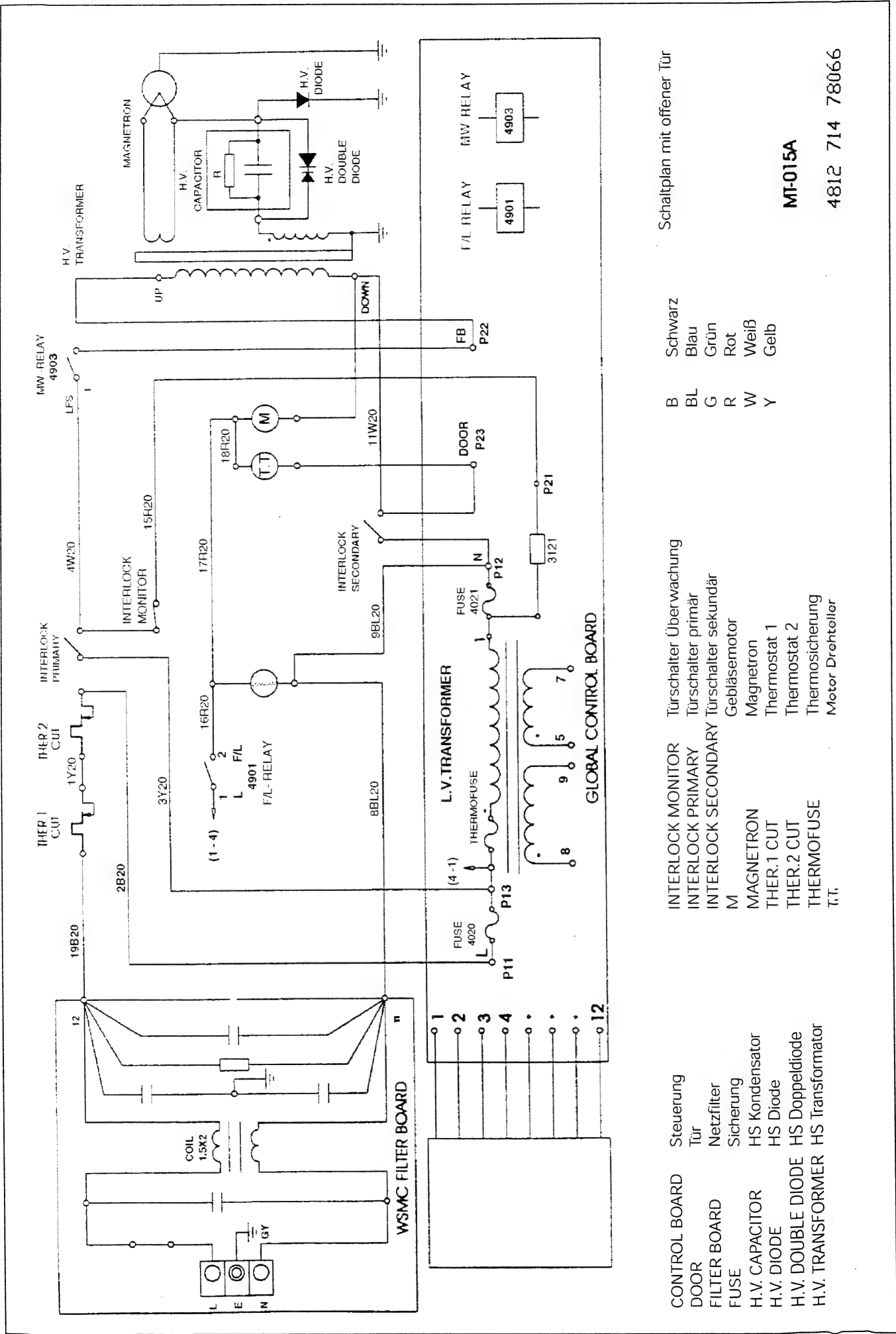
Model AVM 551 BL
Service No. 853855122411
Version 853855122411

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	4812 440 19784	Abdeckung SW
002 2	4819 902 00491	Glimmer Platte
002 3	4819 902 00571	Stift
002 4	4819 902 00569	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	4812 310 48095	Einbaurahmen SW
010 1	4812 460 78942	Leiste SW
010 2	4812 492 68155	Feder
010 3	4812 532 58015	Schutzhülse
010 4	4812 502 18451	Schraube
011 5	4812 462 79729	Bodenplatte
040 0	4819 902 00787	Traeger Tür,oben
040 1	4812 417 18855	Scharnier unten
121 1	4819 902 00794	Türrahmen SW/IX/BR
130 0	4819 902 00612	Halter Türmikroschalter
130 5	4819 902 00865	Haken
131 0	4819 902 00373	Taste Türverriegelung
131 1	4819 902 00372	Taste Türverriegelung
131 2	4812 902 08013	Hebel
141 0	4812 450 58403	Türscheibe aussen
141 1	4812 450 58437	Platte PC vorne SW
142 0	4819 902 00795	Türscheibe Innen (PE Platte)
143 0	4812 902 08019	Tür Rahmen aussen SW
255 0	4819 902 00377	Drehteller Glas
264 0	4819 902 00376	Ring
264 1	4819 902 00582	Rad
264 2	4819 902 00375	Drehstift
264 3	4819 902 00607	Abdeckung
321 0	4812 453 58982	Einlage Membrane SW
332 0	4812 410 78087	Drucktaste SW/IX/BR
352 1	4819 902 00644	Display Glas
404 0	4819 902 00587	Magnetron
406 0	4819 902 00785	Motor
412 0	4819 902 00615	Transformator
420 0	4819 902 00837	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	4819 902 00861	Entstörfilter
426 0	4819 218 38038	Diode HS
426 1	4819 902 00574	Diode
440 0	4819 902 00788	Motor
443 0	4812 310 88373	Lüfterrad
443 1	4819 902 00789	Motoraufhäng.
490 0	4812 321 18098	Netzkabel
500 0	4819 902 00811	Kontrolleinheit
561 0	4819 902 00586	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	4819 902 00363	Thermostat
632 0	4819 902 00609	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	4819 902 00611	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	4819 134 28051	Lampe
770 0	4819 902 00613	Luftführung
900 0	4819 902 00563	Klammer Kabelführung
901 0	4819 902 00604	Zugentlastung
930 1	4819 902 00868	Feder
930 3	4819 902 00801	Feder Türöffnungstaste
950 0	4819 902 00567	Dichtung

Explosionszeichnung



Anschlußplan



Schaltplan mit offener Tür

Schwarz
Blau
Grün
Rot
Weiß
Gelb

B
BL
G
R
W
Y

INTERLOCK MONITOR Türschalter Überwachung
INTERLOCK PRIMARY Türschalter primär
INTERLOCK SECONDARY Türschalter sekundär
M Gebläsemotor
MAGNETRON Magnetron
THER.1 CUT Thermostat 1
THER.2 CUT Thermostat 2
THERMOFUSE Thermosicherung
T.T. Motor Drehteller

CONTROL BOARD Steuerung
DOOR Tür
FILTER BOARD Netzfilter
FUSE Sicherung
H.V. CAPACITOR HS Kondensator
H.V. DIODE HS Diode
H.V. DOUBLE DIODE HS Doppeldiode
H.V. TRANSFORMER HS Transformator

MI-015A

4812 714 78066



Service Manual

Mikrowellengerät AVM 551 WH

Modell	AVM 551 WH	
Version	8538 551 22211	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen:

Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN DER VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHEN UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten**Abmessungen Gerät**

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

Garraum

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

Leistung

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Timer

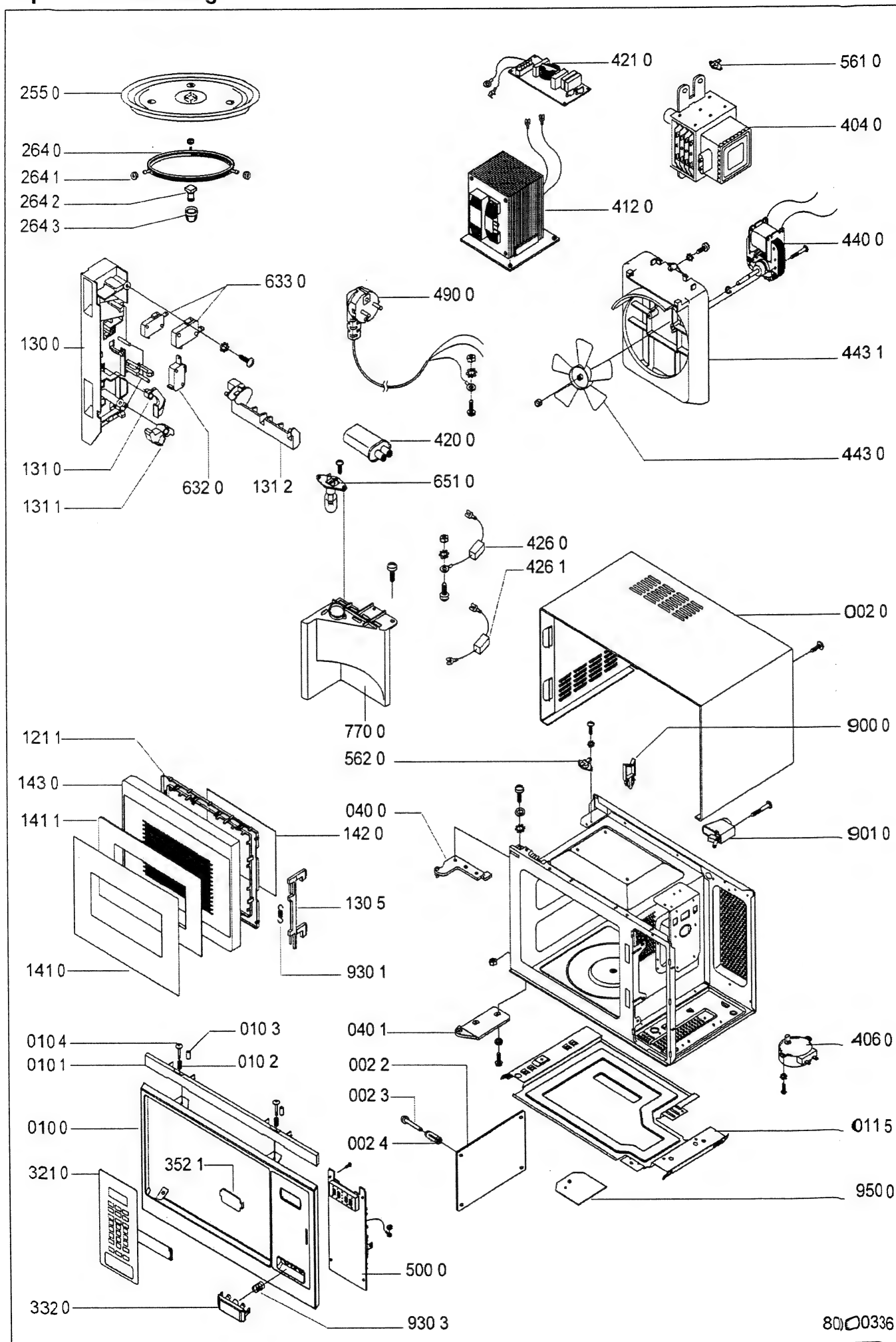
Elektronisch	99 min 99 s	
	10 Leistungsstufen	
	4 Stufen Programmierung	

Ersatzteilliste

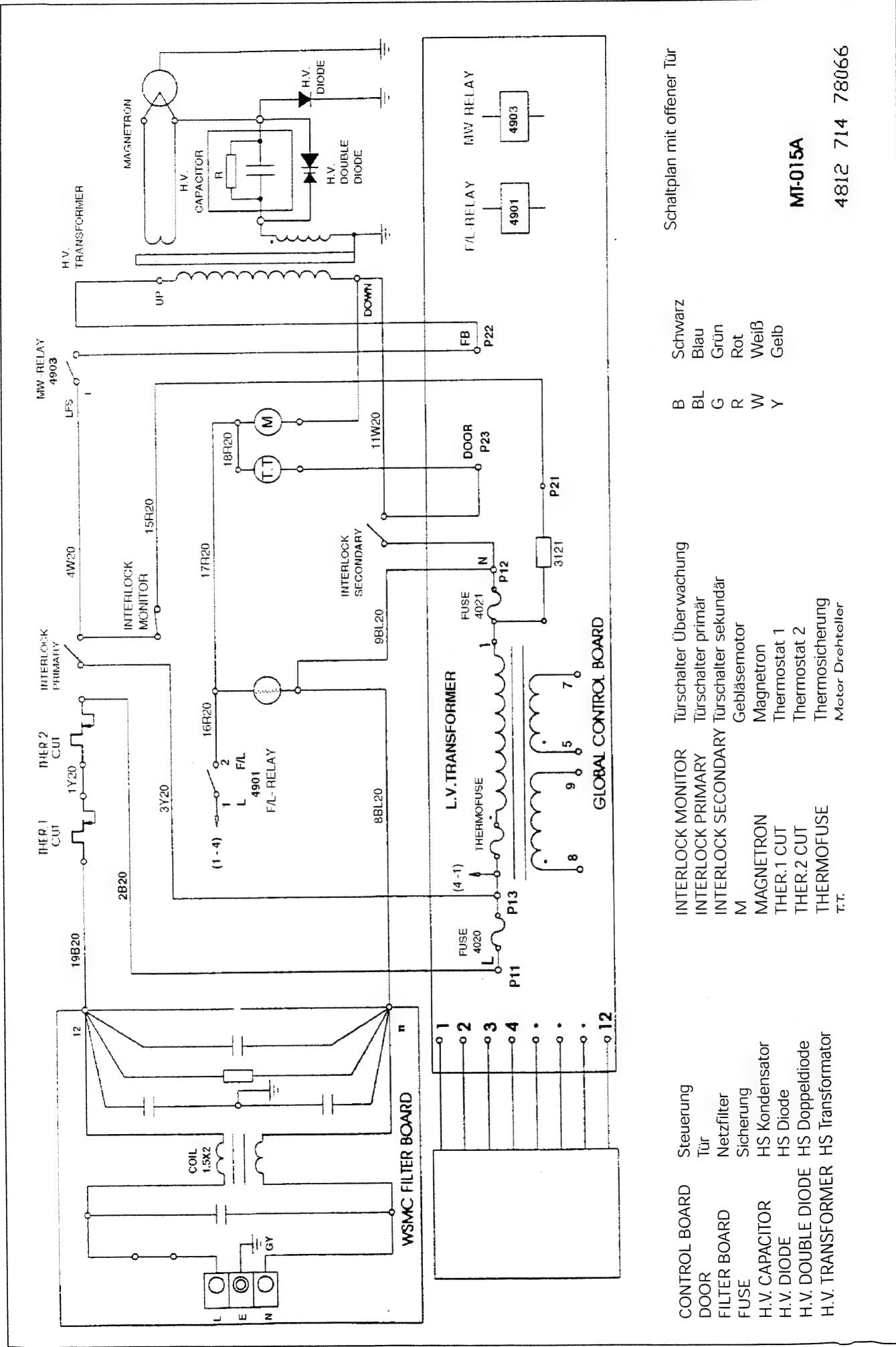
Model AVM 551 WH
Service No. 853855122211
Version 853855122211

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	4819 902 00803	Abdeckung WS
002 2	4819 902 00491	Glimmer Platte
002 3	4819 902 00571	Stift
002 4	4819 902 00569	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	4812 310 48094	Einbaurahmen WS
010 1	4812 460 78941	Leiste WS
010 2	4812 492 68155	Feder
010 3	4812 532 58015	Schutzhülse
010 4	4812 502 18451	Schraube
011 5	4812 462 79729	Bodenplatte
040 0	4819 902 00787	Traeger Tür,oben
040 1	4812 417 18855	Scharnier unten
121 1	4812 450 58404	Türrahmen innen WS
130 0	4819 902 00612	Halter Türmikroschalter
130 5	4819 902 00865	Haken
131 0	4819 902 00373	Taste Türverriegelung
131 1	4819 902 00372	Taste Türverriegelung
131 2	4812 902 08013	Hebel
141 0	4812 450 58403	Tuerscheibe aussen
141 1	4812 450 58435	Platte PC vorne WS
142 0	4819 902 00795	Tuerscheibe Innen (PE Platte)
143 0	4812 902 08014	Tür Rahmen aussen WS
255 0	4819 902 00377	Drehteller Glas
264 0	4819 902 00376	Ring
264 1	4819 902 00582	Rad
264 2	4819 902 00375	Drehstift
264 3	4819 902 00607	Abdeckung
321 0	4812 453 58981	Einlage Membrane WS
332 0	4812 410 78086	Drucktaste WS
352 1	4819 902 00644	Display Glas
404 0	4819 902 00587	Magnetron
406 0	4819 902 00785	Motor
412 0	4819 902 00615	Transformator
420 0	4819 902 00837	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	4819 902 00861	Entstoeerfilter
426 0	4819 218 38038	Diode HS
426 1	4819 902 00574	Diode
440 0	4819 902 00788	Motor
443 0	4812 310 88373	Luefterrad
443 1	4819 902 00789	Motoraufhaeng.
490 0	4812 321 18098	Netzkabel
500 0	4819 902 00811	Kontrolleinheit
561 0	4819 902 00586	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	4819 902 00363	Thermostat
632 0	4819 902 00609	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	4819 902 00611	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	4819 134 28051	Lampe
770 0	4819 902 00613	Luftfuehrung
900 0	4819 902 00563	Klammer Kabelführung
901 0	4819 902 00604	Zugentlastung
930 1	4819 902 00868	Feder
930 3	4819 902 00801	Feder Türöffnungstaste
950 0	4819 902 00567	Dichtung

Explosionszeichnung



Anschlußplan



Schaltplan mit offener Tür

Schwarz
Blau
Grün
Rot
Weiß
Gelb

B
BL
G
R
W
Y

MI-015A

4812 714 78066

INTERLOCK MONITOR
INTERLOCK PRIMARY
INTERLOCK SECONDARY
M
MAGNETRON
THER.1 CUT
THER.2 CUT
THERMOFUSE

Türschalter Überwachung
Türschalter primär
Türschalter sekundär
Gebläsemotor
Magnetron
Thermostat 1
Thermostat 2
Thermosicherung
Motor Drehteller

CONTROL BOARD
DOOR
FILTER BOARD
FUSE
H.V. CAPACITOR
H.V. DIODE
H.V. DOUBLE DIODE
H.V. TRANSFORMER

Steuerung
Tür
Netzfilter
Sicherung
HS Kondensator
HS Diode
HS Doppeldiode
HS Transformator



Service Manual

Mikrowellengerät AVM 551 BR

Modell	AVM 551 BR	
Version	8538 551 22111	Seite
	Sicherheitsvorschrift	2
	Technische Daten	3
	Ersatzteilliste	4
	Explosionszeichnung	5
	Anschlußplan	6

Sicherheitsvorschrift

Einleitung

Vor Verlassen der Fabrik ist jedes Gerät sorgfältig geprüft worden, jedoch muß es richtig aufgestellt und bedient werden.

Trotz aller Sicherheitsmaßnahmen hängt die Sicherheit von der korrekten Installation und der richtigen Bedienung und Wartung durch den Konsumenten ab.

Es ist dringend notwendig, daß der Besitzer vorher die Bedienungsanleitung durchliest, damit das Gerät richtig bedient wird, sicher arbeitet und gute Resultate gewährleistet sind.

Sicherheit

Um Unfälle und Geräteschäden zu vermeiden, sind folgende Regeln bei der Reparatur des Gerätes zu befolgen: Vor Reparaturbeginn immer Netzstecker ziehen, bzw. - falls kein Stecker vorhanden ist - Geräte Hauptschalter ab der Bedienungsblende ausschalten.

Bevor das Gerät nach erfolgter Reparatur wieder an das Netz angeschlossen wird, muß sichergestellt sein, daß:

- alle inneren Anschlüsse richtig angeschlossen sind.
- alle Drähte isoliert sind und nicht mit der Gerätetür, dem Gehäuse oder scharfen Kanten in Berührung kommen.
- sämtliche Schutzleiteranschlüsse elektrisch und mechanisch einwandfrei sind.
- keine Änderungen oder sonstige Eingriffe an den eingebauten Sicherheitsvorrichtungen erfolgt sind.
- sämtliche Ersatzteile den Hersteller-Spezifikationen entsprechen.

Alle Eingriffe und Reparaturen an Mikrowellengeräten dürfen nur von einem vom Hersteller geschulten und autorisierten Fachmann durchgeführt werden.

WARNUNG - MIKROWELLENENERGIE

PERSONEN DÜRFEN NICHT VON MAGNETRON, HOHLLEITER ODER ANTENNE, WENN DIESE FALSCH BENUTZT ODER ANGESCHLOSSEN SIND, AUSGESTRAHLTEN MIKROWELLENENERGIE NICHT AUSGESETZT WERDEN. SÄMTLICHE EINGANGS - UND AUSGANGS-MIKROWELLENANSCHLÜSSE, WELLENLEITER, FLANSCHEN UND DICHTUNGEN SIND RICHTIG ZU BEFESTIGEN UND ANZUDICHTEN. DAS GERÄT DARF NIE OHNE MIKROWELLENABSORBIERENDE LAST BETRIEBEN WERDEN.

NIEMALS IN EINEN OFFENEN WELLENLEITER ODER EINE ANTENNE SCHAUEN, WENN DAS MAGNETRON UNTER SPANNUNG STEHT.

DAS GERÄT DARF NIE OHNE GEHÄUSE BETRIEBEN WERDEN, AUSSER BEIM PROBELAUF. DABEI SIND JEDOCH DAS MAGNETRON UND DIE SICHTBAREN MIKROWELLENANSCHLÜSSE AUF MIKROWELLENABSTRAHLUNG ZU MESSEN.

ACHTUNG

Das Gerät darf unter folgenden Bedingungen nicht benutzt werden:

- Tür schließt nicht richtig am Türrahmen, da verzogen oder wegen beschädigter Scharniere.
- beschädigte Tür oder Türdichtung
- offensichtlich beschädigtes Gerät
- fehlerhaftes Schließen der Tür

Die Benützung des Gerätes ist bei Defekt von Bauteilen des Türverschlusses, der Gerätetür oder Teilen des Hochfrequenzkreises zu unterlassen. Diese Teile müssen erneuert werden.

WARNUNG - HOCHSPANNUNG

ES IST MÖGLICH, DASS MAN BEIM ARBEITEN MIT HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOREN, HOCHSPANNUNGSKONDENSATOREN UND MAGNETRON MIT TÖDLICHER HOCHSPANNUNG IN BERÜHRUNG KOMMT. VERSUCHEN SIE DESHALB NIE, DIE HOCHSPANNUNG ZU MESSEN.

ELEKTRISCHE MESSUNGEN IM GERÄTE-INNEREN IMMER MIT ÄUSSERSTER VORSICHT VORNEHMEN.

Technische Daten**Abmessungen Gerät**

Höhe	286	mm
Breite	463	mm
Tiefe	324	mm

Garraum

Garraumvolumen	18	l
----------------	----	---

Elektrische Angaben

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Gesamtanschlußwert	1250	W

Leistung

Ausgangsleistung	750	W
Mikrowellen-Frequenz	2450	MHz

Timer

Elektronisch	99 min 99 s
	10 Leistungsstufen
	4 Stufen Programmierung

Ersatzteilliste

Model AVM 551 BR
Service No. 853855122111
Version 853855122111

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
002 0	4812 440 19788	Abdeckung BR
002 2	4819 902 00491	Glimmer Platte
002 3	4819 902 00571	Stift
002 4	4819 902 00569	Buchse für stift, Glimmerplatte
010 0	4812 310 48096	Einbaurahmen BR
010 1	4812 460 78944	Leiste BR
010 2	4812 492 68155	Feder
010 3	4812 532 58015	Schutzhuelse
010 4	4812 502 18451	Schraube
011 5	4812 462 79729	Bodenplatte
040 0	4819 902 00787	Traeger Tür,oben
040 1	4812 417 18855	Scharnier unten
121 1	4819 902 00794	Tuerrahmen SW/IX/BR
130 0	4819 902 00612	Halter Türmikroschalter
130 5	4819 902 00865	Haken
131 0	4819 902 00373	Taste Türverriegelung
131 1	4819 902 00372	Taste Türverriegelung
131 2	4812 902 08013	Hebel
141 0	4812 450 58403	Tuerscheibe aussen
141 1	4812 450 58436	Platte PC vorne BR
142 0	4819 902 00795	Tuerscheibe Innen (PE Platte)
143 0	4812 902 08022	Tuer Rahmen aussen BR
255 0	4819 902 00377	Drehteller Glas
264 0	4819 902 00376	Ring
264 1	4819 902 00582	Rad
264 2	4819 902 00375	Drehstift
264 3	4819 902 00607	Abdeckung
321 0	4812 453 58959	Einlage Membrane BR
332 0	4812 410 78087	Drucktaste SW/IX/BR
352 1	4819 902 00644	Display Glas
404 0	4819 902 00587	Magnetron
406 0	4819 902 00785	Motor
412 0	4819 902 00615	Transformator
420 0	4819 902 00837	Kondensator HS 0.95µ F AU
421 0	4819 902 00861	Entstoerfilter
426 0	4819 218 38038	Diode HS
426 1	4819 902 00574	Diode
440 0	4819 902 00788	Motor
443 0	4812 310 88373	Luefterrad
443 1	4819 902 00789	Motoraufhaeng.
490 0	4812 321 18098	Netzkabel
500 0	4819 902 00811	Kontrolleinheit
561 0	4819 902 00586	Thermostat Magnetron 145 °C
562 0	4819 902 00363	Thermostat
632 0	4819 902 00609	Schalter Sicherheitsschalter
633 0	4819 902 00611	Schalter verriegelung/überwachung
651 0	4819 134 28051	Lampe
770 0	4819 902 00613	Luftfuehrung
900 0	4819 902 00563	Klammer Kabelführung
901 0	4819 902 00604	Zugentlastung
930 1	4819 902 00868	Feder
930 3	4819 902 00801	Feder Türöffnungstaste
950 0	4819 902 00567	Dichtung

Explosionszeichnung

